



### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	<b>KATA POND</b>
Další názvy:	Nejsou známy
Látka / směs:	Směs
Registrační číslo REACH:	Nevztahuje se

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Veterinární přípravek do okrasných jezírek s uzavřenou cirkulací vody zlepšující komfort chovaných okrasných nepotravinových ryb.
Nedoporučená použití:	Pouze pro určená použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	<b>Home pond s.r.o.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	Mlýnská 326/13, 602 00 Brno Česká republika
IČO:	05488923
Telefon:	+420 733 428 324

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby  
odpovědné za bezpečnostní list: info@homepond.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Eye Irrit. 2; H319**

**Aquatic Acute 1; H400**

**Aquatic Chronic 2; H411**

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.


Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	<b>KATA POND</b>
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.



Datum vydání / verze č.: 20. 11. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku:

KATA POND

	P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části pro zvláštní nebo nebezpečný odpad.
Doplňující informace na štítku:	-

Další informace viz oddíl 16.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nebyla žádná látka, obsažená ve směsi, zařazena na kandidátskou listinu (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Žádná látka, obsažená ve směsi, nebyla zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nevztahuje se.

**3.2 Směsi**

Charakteristika produktu: směs uhličitanu zinečnatého, zeolitu a síranu hořečnatého.

Identifikátor výrobku (registrační číslo)	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
Uhličitan zinečnatý (01-2119474697-20-xxxx)	> 40	- 51839-25-9 257-467-0	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	Macute=10 Mchronic=1
Zeolit	< 50	- 1318-02-1 215-283-8	Není klasifikována jako nebezpečná	-
Síran hořečnatý	< 50	- 7487-88-9 231-298-2	Není klasifikována jako nebezpečná	-

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Přemístěte zasaženou osobu mimo kontaminovaný prostor.

<i>Vdechnutí:</i>	Přerušete expozici, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Postiženého udržujte v klidu a teple. Zajistěte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte kontaminované oblečení a obuv. Opláchněte kontaminovanou pokožku velkým množstvím vody a mýdlem nebo osprchujte. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 20 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa vodou. Dejte postiženému vypít dostatečné množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vdechování výparů může způsobit horečku z kovů. Příznaky se mohou projevit později.

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží: erytém.

Symptomy/poranění při požití: požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba je symptomatická



### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasiva přizpůsobit okolí požáru.  
Nevhodná hasiva: plný proud vody, může dojít k rozšíření požáru.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požárů vznikají nebezpečné rozkladné produkty: oxidy kovů.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte: izolovaný dýchač (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranné rukavice (EN 659+A1), přilba (EN 16471/ EN 16473), obuv (EN 15090). Ohrožené nádoby chraňte vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněna v souladu s příslušnými předpisy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zabraňte tvorbě a vdechování prachu. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Zamezte přímému kontaktu produktu s očima a kůží. Nevdechujte páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykažte z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržujte na návětrné straně. Používejte osobní ochranné prostředky. Obaly, z nichž uniká směs, otočte otvorem nahoru, aby se zabránilo dalšímu úniku. Postupujte podle pokynů uvedených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte dostatečné větrání.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do kanalizace, vodních zdrojů a dalších složek životního prostředí. Při úniku látky do vodních zdrojů, kanalizace nebo půdy neprodleně informujte příslušné kompetentní orgány.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakryjte kanalizační vpust'. Zabraňte dalšímu úniku, uniklý produkt zahrad'te. Uniklý produkt mechanicky seberte, znečištěný sorbent uložte do označených nádob, těsně uzavřete a dále postupujte podle oddílu 13. Znečištěné plochy omyjte velkým množstvím vody s čisticím prostředkem, vyhněte se použití rozpouštědel. Čištění smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který je obeznámen s výrobkem. Kontaminovaný materiál odstraňte jako nebezpečný odpad

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání prostor. Zamezte vdechování prachu. Nejist, nepít a nekouřit při používání. Dodržujte obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8. Po ukončení práce si umyjte ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezte dlouhodobé nebo opakované expozici.

Zamezení úniku do životního prostředí: proveďte vhodná opatření k zachycení úniku z nádob, obaly těsně uzavírejte. Poškozené obaly mechanicky seberte a odstraňte, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabraňte únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezte úniku do půdy. Při úniku postupujte podle oddílu 6.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném, temném a dobře větraném místě. Skladujte při teplotách 5-30°C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	poznámky	faktor přepočtu na ppm
-	-	-	-	-	-

**Prachy s převážně fibrogenním účinkem**

Látka	PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) respirabilní frakce (F <sub>r</sub> )	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) celková koncentrace
	F <sub>r</sub> = 100 %	
ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)	2,0	10 : F <sub>r</sub>
		10

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

**Hodnoty DNEL a PNEC:**

Uhličitán zinečnatý

CAS 51839-25-9

Reg. č. 01-2119474697-20

**DNEL:**

Nejsou k dispozici

**PNEC**

sladkovodní prostředí: 27,6 µg/l

mořská voda: 13,8 µg/l

STP: 191,8 µg/l

sladkovodní sedimenty: 281,7 mg/kg dw sedimentu

mořské sedimenty: 311 mg/kg dw sedimentu

půda (zemědělská): 159,4 mg/kg dw půdy

predátoři (sekundární otrava)

není k dispozici

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti.

**Hygienická opatření**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci si důkladně umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zabraňte požití výrobku a kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při práci s výrobkem nejíst, nepít, nekouřit. Kontaminované části oděvu neprodleně svlékněte a před použitím vyperte. Na pracovišti by mělo být k dispozici zařízení pro výplach očí.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.



Název výrobku:

**KATA POND**

<b>Ochrana očí a obličejů:</b>	Pchranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374) odolné vůči chemikáliím. Doporučený materiál: nitrilkaučuk Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,11$ mm Doporučená doba průniku: min. $> 480$ min. Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem podle konkrétních podmínek na pracovišti. Po prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice vyměňte. <b>Jiná ochrana:</b> Použijte vhodný ochranný pracovní děv (EN 13982-1).
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Použijte v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání použijte respirátor, filtr proti prachu typ P1, případně P2 (EN 143).
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

### Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabraňte průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží. Dojde-li úniku produktu do složek životního prostředí, informujte příslušné orgány.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevná látka
Barva:	Bílošedá
Zápach:	Bez zápachu
Bod tání / bod tuhnutí:	240 °C (OECD 102) (uhličitan zinečnatý)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samozápalný
Teplota rozkladu:	$\sim 240$ °C (uhličitan zinečnatý)
pH:	$\sim 10$ DIN 53785 (100 g/l)
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	2,01 -2,16
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici.

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.



Název výrobku:

**KATA POND**

Uhličitan zinečnatý: reakce s alkalickými kovy, reakce s kovy alkalických zemin, reakce se silnými kyselinami, reakce se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepředstavuje žádné zvláštní riziko za předpokladu, že je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce a že jsou přijata opatření, která zamezují vdechování prachu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, směsi s práškovým hliníkem a hořčíkem.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti, OECD 423 (Uhličitan zinečnatý)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (ZnSO <sub>4</sub> )
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 5,7 mg/l/4 h, OECD 403 (Oxid zinečnatý)

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. (výpočet)

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Uhličitan zinečnatý

NOAEL, subchronic, orálně, myš 104 mg/kg tělesné hmotnosti/den (90 dnů, (metoda OECD 408), ZnSO<sub>4</sub>)  
NOAEL, subchronic, orálně, krysa 53,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den (90 dnů, (metoda OECD 408), ZnSO<sub>4</sub>)  
NOAEL, Vdechování, Morče 2,7 mg/ml (5 dnů, ZnO)

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Uhličitan zinečnatý

NOEC (Toxicita sedimentu)	218-1.101 µg Zn/l (7 bentických druhů) (Distribuce citlivosti druhů)
NOEC chronicky	99 µg Zn/l/pH6 (pH8:11) (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC akutně	154 µg Zn/l/pH 6 (Daphnia magna)



Název výrobku:

**KATA POND**

	41 µg Zn/l /pH 8 (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC (Půdní toxicita)	31,2 mg Zn/kg dw (12 suchozemských rostlin) (Distribuce citlivosti druhů) 8.003,5 mg Zn/kg dw (10 bezobratlých) (Distribuce citlivosti druhů)
NOEC (Toxicita pro mikroorganismy - STP)	100 µg Zn/l (lit) (Nitrifikační inhibiční test)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Metody k určení biologické odbouratelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) < -4

Nízký bioakumulační potenciál.

### 12.4 Mobilita v půdě

Uhličitan zinečnatý

Rozdělení: půda-voda Typ transportu: adsorpce Log K<sub>p</sub>= 3,24 (0,30 - 4,31) Metoda OECD 106

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Neodstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat prostřednictvím kanalizačního systému.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

**Kód odpadu (obsah) 16 03 03\***

Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

**Kód odpadu (obal) 15 01 10\***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Kód odpadu (absorpce) 15 02 02\***

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami  
Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:

#### ***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. S kontaminovaným obalem zacházejte jako s látkou. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (uhličitan zinečnatý) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc carbonate)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní ustanovení: 274, 335, 375, 601
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se
Další informace:	<u>ADR:</u> Klasifikační kód: M7 Kemlerův kód: 90 Omezené množství: 5 kg Vyňaté množství E1 Omezení pro tunely: (-) <u>IMDG CODE:</u> EmS: (F-A, S-F)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Látky SEVESO III: žádné

*Legislativa EU*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

*Národní legislativa*

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.



### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	20. 11. 2023	Vyhotovení nového bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	Odhad akutní toxicity
M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
bw	Tělesná hmotnost
dw	Suchá váha (sušina)
CAS	Číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> (Chemical Abstract Service)
ES	Číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	Hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	Hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
STP	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží cestou dopravou
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (Mezinárodní námořní organizace)
IMDG	Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží po moři
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 2

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostních listů surovin a receptury. Pro registrované látky byly použity informace zveřejněné na stránkách agentury ECHA.

#### Metody použité při klasifikaci směsí

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.



### **Prohlášení**

Tento bezpečnostní list zpracovaný společností DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotoveným podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt nepoužívejte pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.